CAPTEURS

Les entrées

Entrées Analogiques : Valeur variable (0 ... 0,15 ... 0,72 ... 1)

Entrées Digitales : Valeur binaire (1 ou 0, On ou Off)

CAPTURER : une ACTION VOLONTAIRE d'un individu

- Capter un appui — Bouton poussoir
- Activer / Désactiver — Interrupteur
- Capter un toucher — Capteur tactile capacitif
- Capter des appuis — Matrice de boutons
- Moduler avec ses doigts / mains — Photorésistance
- Tourner / translater / moduler des valeurs — Potentiomètre (rotatif / translatif) / Encodeur rotatif
- Indiquer une direction / moduler des valeurs — Joystick
- Capter une hauteur / distance des mains — Sonar ultrasons

CAPTURER : une ACTION INVOLONTAIRE d'un objet ou d'un individu

- Détecter un mouvement / Détecter un passage — Capteurs infrarouge
- Détecter une présence — Tapis sensitif
- Détecter une colision / détecter une présence — Microswitch
- Détecter une flamme — Détecteur de flamme
- Détecter un contraste / suivre une ligne — Capteur de ligne
- Détecter de magnétisme — Capteur REED
- Capter du métal — Capteur à induction
- Capter une pression d'eau — Capteur de pression hydrolique
- Capter de l'eau / des gouttes de pluies — Détecteur de pluie
- Détecter la proximité d'un corps / d'une main — Capteur capacitif + surface métal
- Capter un poids / Un appui — Capteur de poids
- Capter une flexion — Capteur de flexion
- Capter des plusations — Capteur cardiaque

CAPTURER : le DÉPLACEMENT D'UN OBJET dans l'espace

- Détecter une inclinaison — Capteur d'inclinaison
- Détecter un déplacement — Capteur Tilt
- Mesurer une distance — Sonar ultrasons
- Mesurer un déplacement — Accéléromètre
- Mesurer une inclinaison — Inclinomètre
- Mesurer une rotation — Gyromètre
- Détecter le nord — Boussole

CAPTURER : Un FLUX D'UN ENVIRONEMENT ou d'un groupe d'individus

- Mesurer la température et l'humidité de l'air — Capteur d'humidité et de température
- Capter une température — Thermistance
- Capter la force du vent — Anénomètre
- Capter l'humidité — Hygromètre
- Capter un gaz — Capteur de gaz
- Capter la luminosité — Photorésistance
- Capter une couleur / Capter une couleur dominante — Capteur de couleur
- Capter des vibrations / détecter un choc et sa position — Piezo-électrique
- Mesurer un volume sonore — Micro
- Mesurer une latitude / longitude — Module GPS
- Mesurer de l'alcool — Ethylomètre
- Mesurer de la radiation — Capteur gégène

ARDUINO – Capturer des données

